



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

GAMBARAN HISTOPATOLOGI OTOT JANTUNG PADA BABI HUTAN (SUS SCROFA) YANG TERINFEKSI ENDOPARASIT DI KAWASAN LHOKNGA, ACEH BESAR

ABSTRACT

**GAMBARAN HISTOPATOLOGI OTOT JANTUNG PADA BABI HUTAN
(Sus scrofa) YANG TERINFEKSI ENDOPARASIT DI
KAWASAN LHOKNGA, ACEH BESAR**

ABSTRAK

Pasca-tsunami tahun 2004, terjadi perubahan pola jelajah babi hutan yang mulai memasuki kawasan penduduk, hal ini dikhawatirkan meningkatkan penyebaran penyakit zoonosis. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran histopatologi otot jantung babi hutan (Sus scrofa) yang terinfeksi endoparasit. Sampel penelitian menggunakan 3 ekor babi hutan dengan kriteria terinfeksi endoparasit. Parasit diidentifikasi dengan pemeriksaan darah menggunakan metode ulas darah tipis dan pemeriksaan feses menggunakan metode natif. Otot jantung diamati secara patologi anatomi yang kemudian disampling untuk pembuatan sediaan histologis dengan menggunakan pewarnaan Hematoksin Eosin (HE). Hasil pemeriksaan Babi I positif Anaplasma marginale, gambaran histopatologi berupa infiltrasi sel radang yang tersebar di jaringan, hemoragi, kongesti dan nekrosis sel. Pada pemeriksaan Babi II positif Strongyloides ransomi, gambaran histopatologi berupa terdapatnya giant cell, kumpulan jaringan ikat dan infiltrasi sel radang. Hasil pemeriksaan patologi anatomi pada Babi III ditandai dengan pembengkakan jantung, gambaran histopatologi berupa degenerasi dan nekrosis sel otot jantung yang disebabkan oleh kista Sarcocystis spp. Dari hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa terjadi perubahan gambaran histopatologi otot jantung pada babi hutan yang terinfeksi endoparasit di kawasan Lhoknga, Aceh Besar.

Kata kunci: babi hutan, jantung, histopatologi, infeksi parasit